



Detector de voltaje personal

SW-286SVD

Introducción

El 286 SVD es un sensor para la detección de alto voltaje AC. Se proporciona al personal de ingeniería eléctrico, personal de ingeniería de potencia, es un equipamiento a trabajadores de personal y también es un instrumento para combatir incendios, el cual emite una advertencia prominente cuando se aproxima a un alto voltaje y toma las medidas de seguridad necesarias, previniendo la ilusión y error que podría conducir a las descargas eléctricas a una persona.

Cuando una persona lleva un 286 SVD y se aproxima a una fuente o equipo de alto voltaje, el sensor detectará automáticamente y el zumbador generará una advertencia por "Bi-Bi" y la linterna LED se encenderá para recordarle a los operadores que el usuario se aproxima a un alto voltaje y así, prestar atención especial a la seguridad de las operaciones.

Características

- Compacto, fácil de usar y conveniente en el uso.
- Utilizable tanto en interior como al aire libre.
- Diseño a prueba de agua.
- Equipado con funciones de auto-prueba
- Sonido y el flash de luz de ADVERTENCIA sobre diferentes frecuencias positivas variado con voltajes detectados.
- Capaz de detectar todo tipo de sistema de voltaje alto de AC.
- Bajo consumo de energía.
- Cumple: EN61326-1

Gráfico de detección de voltaje

Voltaje	Detección de distancia
110 V	2cm +/-0.3 cm
600V	6.7 cm +/-0.5cm
1kV	11.5 cm +/- 1.0cm
2kV	22.5 cm +/-1.0 cm
6kV	57 cm +/-1.5 cm
8kV	71.5 cm +/-2.5 cm
11.4kV	84 cm +/-3.0 cm

Especificación

- Distancia de arranque ADVERTENCIA: 80 cm para 11.4kV (6.6kV a la tierra)
- Frecuencia aplicable: 50 / 60 Hz
- Volumen: > 65dB a 1 metro de distancia
- Temperatura de funcionamiento & Humedad : 5^oC – 45^oC 80% R.H. Max.
- Dimensiones exteriores: 59 (L) x 56 (W) x 18 (H) mm
- Peso: 35g (incl.batería)
- Batería para utilizar: CR2032 x 1
- Duración de la batería: 50 horas de uso continuo

- Accesorios
  Cordón elástico
  Banda
  Soporte
  Manual de instrucciones
  Batería

Método de uso

1. Inspección antes del uso

(1) Compruebe el aspecto y la estructura para cualquier anormalidad.
(2) Pulsa el interruptor de auto-Test (unos 10 segundos) para confirmar que todas las funciones están trabajando normalmente.
(3) Para tener cuidado y evitar equivocaciones, pruebe la unidad contactando con 110V AC hilo con su lado frontal para ver si suena y parpadea aislado.

2. Uso

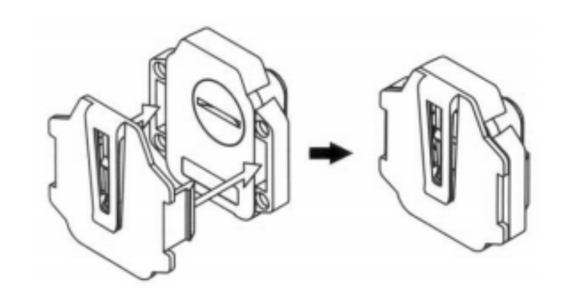
Lleve la unidad al lado externo del brazo antes con las caras laterales al sensor exterior o adjuntarlo al casco, bolsillo delantero, como se muestra en la figura siguiente:





El efecto es mejor cuando el lado de detección se enfrenta a alto voltaje en ángulo recto (90 grados). Cuando es usado en la parte interior del brazo o está cubierto por un paño, la sensibilidad es pobre.

3. Combinación para el bolsillo del pecho accesorio



Limpieza & Sustitución de la batería

1. Detección de lado deberá mantener limpio. La ase puede limpiarse con tela suave y un detergente suave. No puede utilizarse ningún agente corrosivo solvento r.
2. Reemplazo de la batería

   (1) Cuando el sonido débil, se sustituirá la batería.
   (2) Use la moneda para abrir la tapa de la batería y retire la batería utilizada. Ponga la nueva batería en la ranura con la batería positiva (+) hacia arriba y sujetar la tapa de la batería con la moneda.

Precauciones

1. Este instrumento es una unidad auxiliar de prueba y sólo para la obtención de advertencia como protección adicional. Nunca use este instrumento como sustitución de Tester. Prueba eléctrica será el principal instrumento de prueba eléctrico.
2. Aparte de afectados por ahora te distancia de desgaste, la detección y advertencia puede estar influenciada por dirección del artículo eléctrico, ambiente, blindando los objetos y las condiciones meteorológicas.
3. Timbre tiene la película a prueba de agua interna. No perfore con artículo agudo.
4. No almacene este instrumento al aire libre o en el interior de coche por largo tiempo evitar el rayo de sol directo y alta temperatura.
5. El instrumento no será bajado o impactado fuertemente. Si ocurre tal situación, realizar una inspección y prueba automática para garantizar que no haya ocurrido ningún daño antes de utilizarlo nuevamente.
6. Si el instrumento se enjuaga por la lluvia, retira la batería y colóquelo en un lugar fresco y seco natural.